A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

PIIRUSTUSNUMERO	NIMITYS	LEHTI/ LEHTIÄ	MUUTOS REV.	MUUTOS PVM.	HUOM.
110330	PIIRUSTUSLUETTELO	1/17		18.5.17	
110330	LAYOUT KESKUSKILPI	2/17	A	18.5.17	
110330	LAYOUT	3/17	A	18.5.17	
110330	LAYOUT KALUSTUS	4/17	A	18.5.17	
110330	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	5/17	A	18.5.17	
110330	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO	6/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO TULOT A1.0	7/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0 CUBE HOUSE 4–13	8/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0 CUBE 4–14	9/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	10/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET	11/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT CUBE HOUSE 4–13	12/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT CUBE 4–14	13/17		7.12.2016	
110330	PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPELOINTI	14/17		7.12.2016	
110330	OSALUETTELO	15/17		7.12.2016	
110330	OSALUETTELO	16/17		7.12.2016	
110330	OSALUETTELO	17/17		7.12.2016	

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4–14 JA CUBE HOUSE 4–13

PIIRUSTUSLUETTELO

Suunn. JSi /18.5.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–12
Piirt. JSi	Lehti 1/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos	16.5.17 LISÄTTY KOMPRESSOR.	D muutos
B muutos		E muutos
C muutos		F muutos

CUBE JA CUBE HOUSE SÄHKÖKESKUKSET

KESKUS	OILON NIMIKE	MOOTTORINS. F1	KONTAKTORI K1	PEHMOKÄYNNISTIN U1
CUBE JA CUBE HOUSE 4-8	32586109	PKZM0-6,3	DILM12-10	DS7-342SX012N0-N
CUBE JA CUBE HOUSE 10-14	32586105	PKZM0-10	DILM12-10	DS7-342SX012N0-N

PEHMOKÄYNNISTIMEN U1 ASETUSARVOT

POTENTIOMETRI	ASETUSARVO
t-Start (s)	1 s.
U-Start %	55% (220VAC)
t-Stop (s)	0 s.

KYLMÄAINEET, KOMPRESSORIEN TYYPIT JA MAKSIMIVIRRAT:

KYLMÄAINE: R-410A

MALLI	KOMPRESSORI	SUURIN KÄYNTIVIRTA	MOOTTORINS. F1
4	ZH04K1P-TFM	4,8A	PKZM0-6,3
6	ZH05K1P-TFM	4,8A	PKZM0-6,3
8	ZH06K1P-TFM	6.2A	PKZM0-6,3
10	ZH09K1P-TFM	7.4A	PKZM0-10
12	-	-	-
13	ZH12K1P-TFM	9,7A	PKZM0-10
14	-	-	-

KYLMÄAINE: R-407C

MALLI	KOMPRESSORI	SUURIN KÄYNTIVIRTA	MOOTTORINS. F1
4	-	-	-
6	ZH15K4E-TFD	4,1A	PKZM0-6,3
8	ZH21K4E-TFD	5.2A	PKZM0-6,3
10	ZH26K4E-TFD	6.8A	PKZM0-10
12	ZH30K4E-TFD	8.2A	PKZM0-10
13	-	-	-
14	ZH38K4E-TFD	10.1A	PKZM0-10

Tyyppi Type	+OK10 / CUBE XX		
Piir. nro. Drwg. no.	110330	Valm. nro. Manuf. no.	
Un	400V	InA	XX A
fn	50Hz	Kot. luokka Encl. class	IP20
WWW.OILON.COM		EN 61439-3	CE

KESKUSKILVEN XX KOHTIIN ON POIMITTAVA OIKEA ARVO ALLA OLEVASTA TAULUKOSTA.

TYYPPI	InA
CUBE 4-8	20A
CUBE 10-14	25A

SULAKKEET: F1 = KOMPRESSORI K1
F2 = SÄHKÖVASTUS E1
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
F4 = LAUHDUTINPIIRIN PUMPPU Q9
F5 = HÖYRYSTINPIIRIN PUMPPU Q8
F6 = CUBE: KV-VÄLIPIIRIN PUMPPU Q33
CUBE HOUSE: LÄMMITYSPIIRI 1 Q2, LISÄPUMPPU.
F7 = CUBE: LÄMMITYSPIIRIN LISÄPUMPPU Q2 TAI Q6.
CUBE HOUSE: LÄMMITYSPIIRI 2 Q6, PUMPPU

JOHDINVÄRIT: mu = MUSTA (400/230VAC)
vasi = VAALEANSININEN (N)
kevi = KELTAVIREÄ (SUOJAJOHTIMET)
pu = PUNAINEN (F3, OHJAUSJÄNNITE)
ha = HARMAA
or = ORANSSI
va = VALKOINEN
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
si = SININEN

POSITIONNIT: +OK10 = SÄHKÖKESKUS
+1+XX = LAITTEEN SISÄLLÄ
+1+1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO
+2+XX = ULKOISET LAITTEET (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3+XX = ULKOISET LAITTEET (TOISESSA TILASSA, ULKONA)

KÄYTTÖPÄÄTTEEN A1.5 KOTELOINTILUOKKA ON IP40.

ILMAVÄLI: > 3mm
PINTAVÄLI: > 6,3mm

CUBE JA CUBE HOUSE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTATAULUKKO.
SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG TULPPASULAKETTA TAI C-KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJAA.
JOHDONSUOJAKATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

MALLI/NIMELLISTEHO (kW) 3P+N+PE 400V (+/- 10 %), 50Hz	CUBE JA CUBE HOUSE 4	CUBE JA CUBE HOUSE 6	CUBE JA CUBE HOUSE 8	CUBE JA CUBE HOUSE 10	CUBE JA CUBE HOUSE 12	CUBE JA CUBE HOUSE 13	CUBE 14
SUOSITELTU VAROKEKOKO SÄHKÖVASTUKSEN KÄYTTÖ ESTETTYNÄ.							
ILMAN LÄMMITYSPIIRIEN PUMPPUJA (SISÄLTÄÄ KERUUPIIRIN JA LAUHDUTINPIIRIN PUMPUT)	3X10A	3X10A	3X10A	3X10A	3X16A (3X10A)	3X16A	3X16A
KV-VÄLIIRIN TAI LÄMMITYSPIIRI 1 PUMPPU HUOMIOIDEN.	3X10A	3X10A	3X10A	3X10A	3X16A	3X16A	3X16A
LÄMMITYSPIIRI 1 JA 2 PUMPUT HUOMIOIDEN	3X10A	3X10A	3X10A	3X16A (3X10A)	3X16A	3X16A	3X16A
SUOSITELTU VAROKEKOKO KOMPRESSORIN JA SÄHKÖVASTUKSEN YHTEISKÄYTÖLLÄ.							
ILMAN LÄMMITYSPIIRIEN PUMPPUJA (SISÄLTÄÄ KERUUPIIRIN JA LAUHTINPIIRIN PUMPUT)	3X16A	3X16A	3X16A	3X20A	3X20A	3X25A	3X25A
LÄMMITYSPIIRI 1 PUMPPU HUOMIOIDEN	3X16A	3X16A	3X20A (3X16A)	3X20A	3X20A	3X25A	3X25A
LÄMMITYSPIIRI 1 JA 2 PUMPUT HUOMIOIDEN	3X20A (3X16A)	3X20A (3X16A)	3X20A	3X20A	3X20A	3X25A	3X25A

CUBE JA CUBE HOUSE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.

KÄYTETTÄVÄ SULAKEKOKO	SYÖTTÖKAAPELIN KOKO	SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI
3X10A	5X2.5mm2	SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA HÄIRIÖSUOJAAMATONTA KAAPELIA.
3X16A	5X2.5mm2	
3X20A	5X6mm2	
3X25A	5X6mm2	

Tyyppi	Nimellisvirta	Liittymisteho	Suojaus sähköiskuilta	Maadoitusjärjestelmä	Nimellinen tasoituskerroin
+OK10	I_N 10-25A	P_N 6,9-15kW	PELV	TN-S	4...5 varoketta/vaihe:
Standardi EN 61439-1	Nimellisjännite U_N 400V	Kotelointiluokka IP20	Ympäristöolot	Nimellisvirta, piirit I_N	6...9 varoketta/vaihe:
EAN numero	Nimellistaajuus fn 50Hz	Massa kg	EMC-käyttöympäristö	Terminen nimelliskestovirta I_{CW}	> 10 varoketta/vaihe:

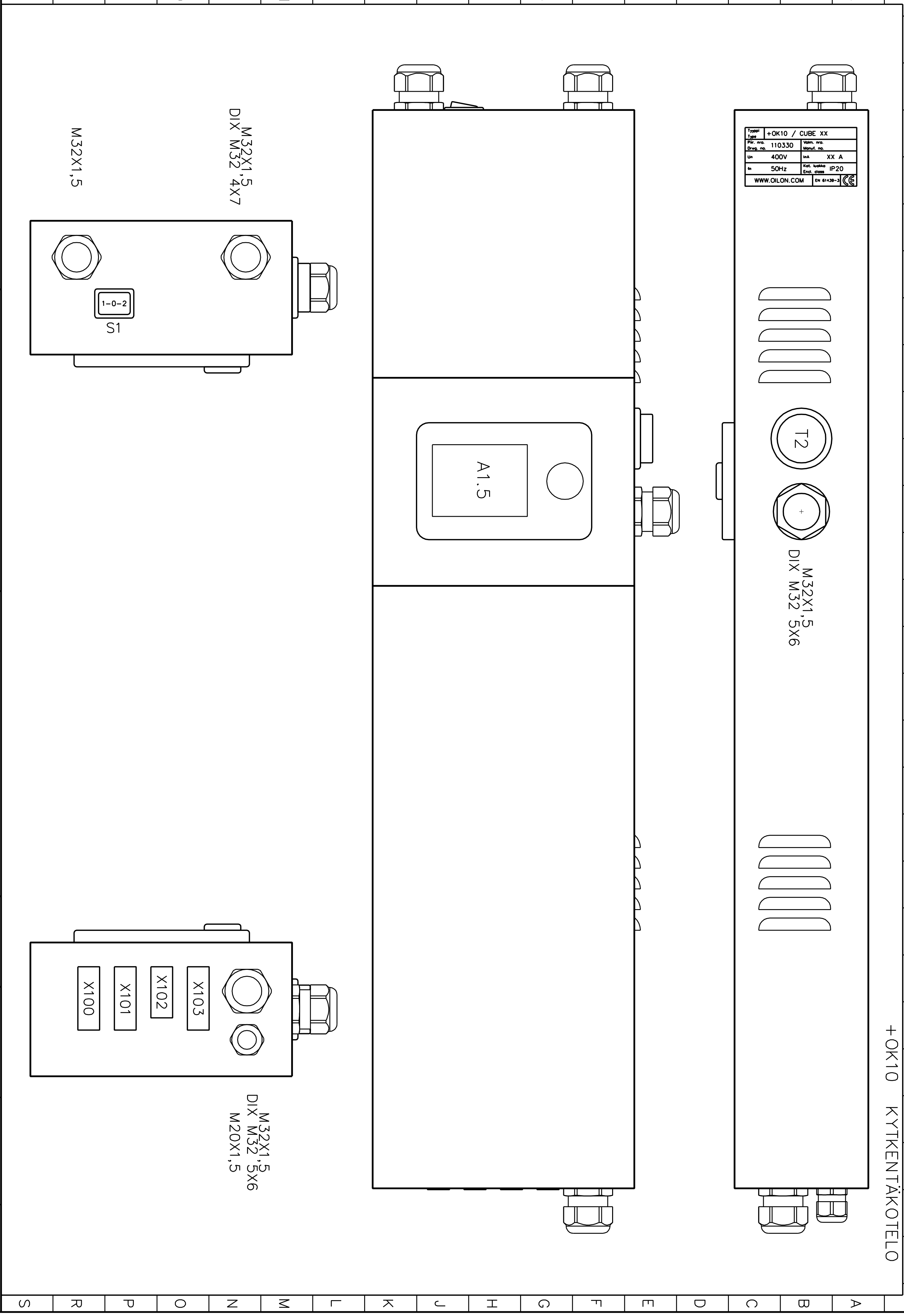
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

LAYOUT
KESKUSKILPI

Suunn. JSi /18.5.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 2/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos 18.5.17 TARKEMPI LAYOUT			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



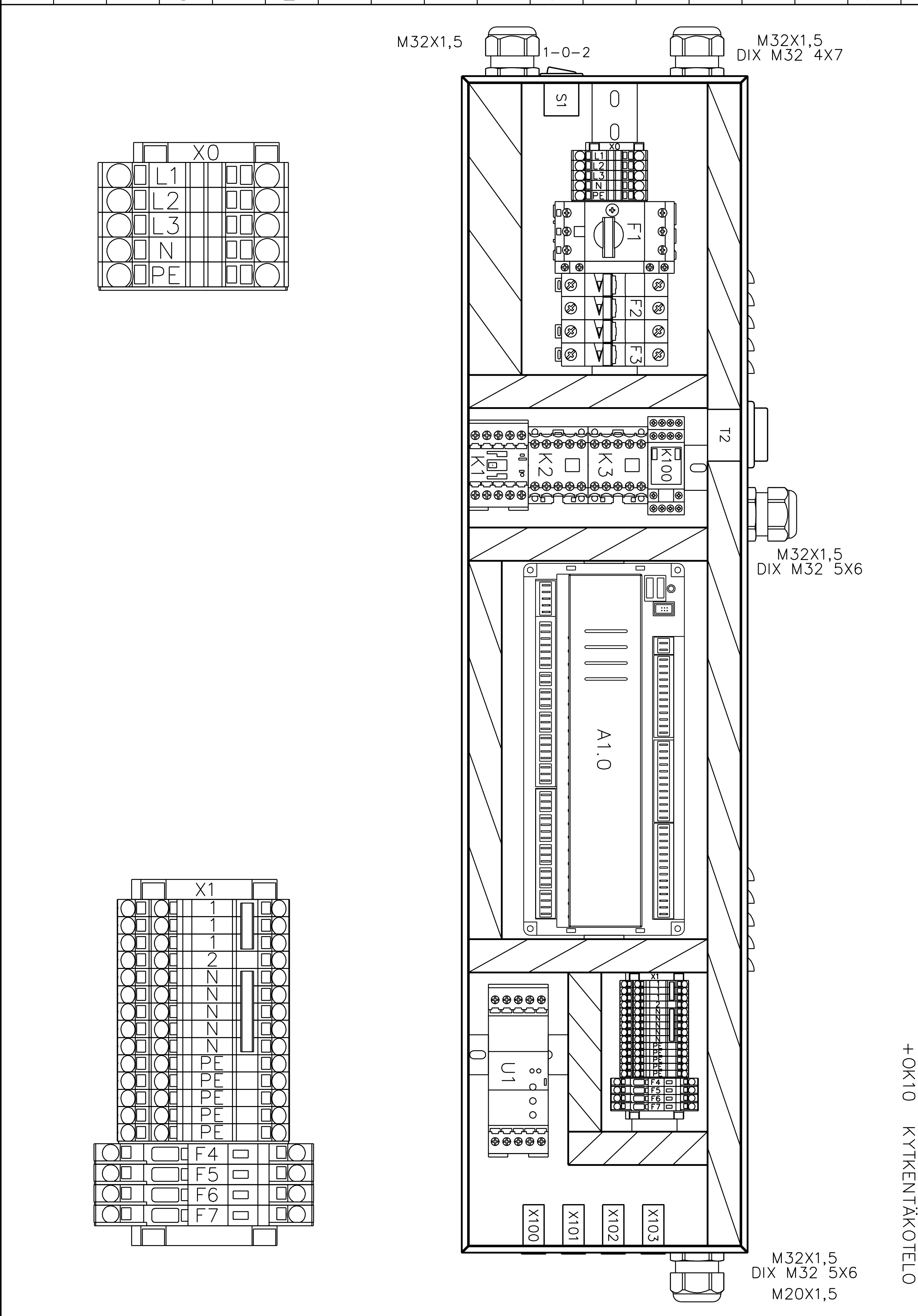
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

LAYOUT

Suunn. JSi /18.5.17	Kokonaisuus
Piirt. JSi	
Tark.	Lehti 3/17
Piirustusnumero	SÄH 110330
Sähköpositio	+OK10
Työnumero	XT4641-12

A muutos 18.5.17 TARKEMPI LAYOUT			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

LAYOUT
KALUSTUS

Suunn. JSi /18.5.17
Piirt. JSi
Tark.

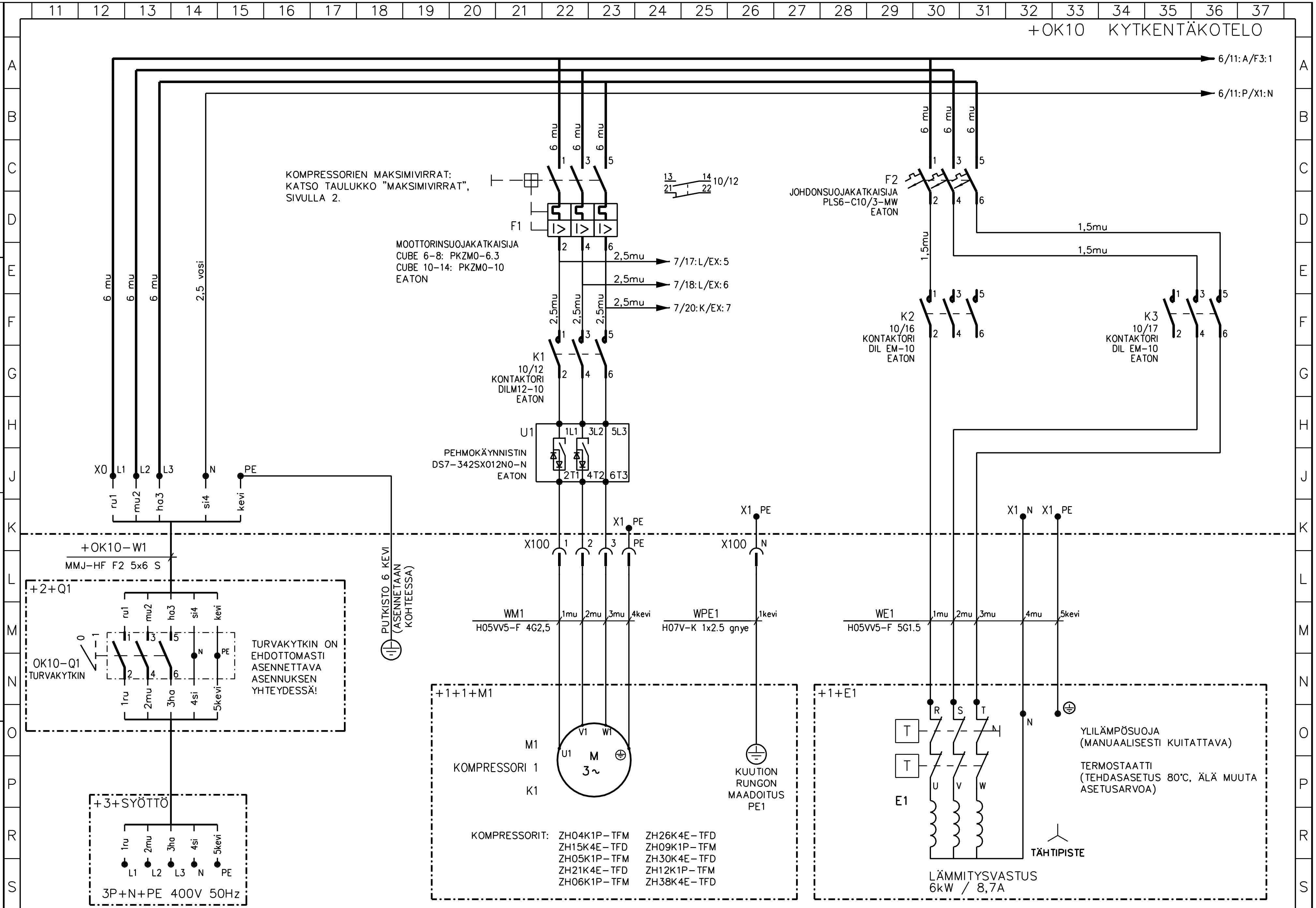
Kokonaisuus
Lehti 4/17

Piirustusnumero
SÄH 110330

Sähköpositio +OK10

Työnumero XT4641-12

A muutos	18.5.17 LISÄTTY KOPRES.
B muutos	
C muutos	
D muutos	
E muutos	
F muutos	



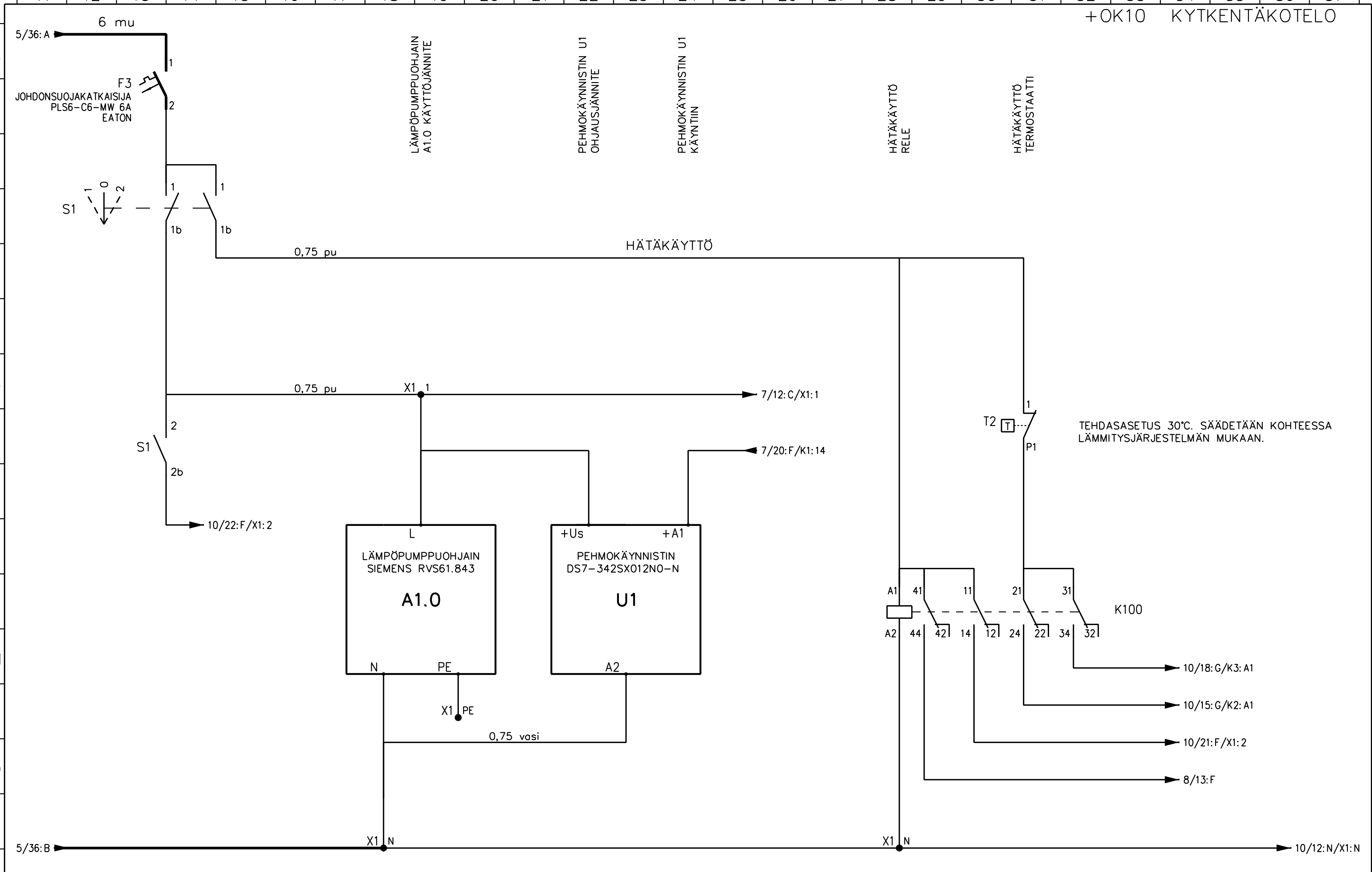
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO

Suunn. JSi /18.5.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 5/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos	B muutos	C muutos
D muutos	E muutos	F muutos



S1	1a	1b	2a	2b
1		X		X
0				
2	X		X	
	1		2	

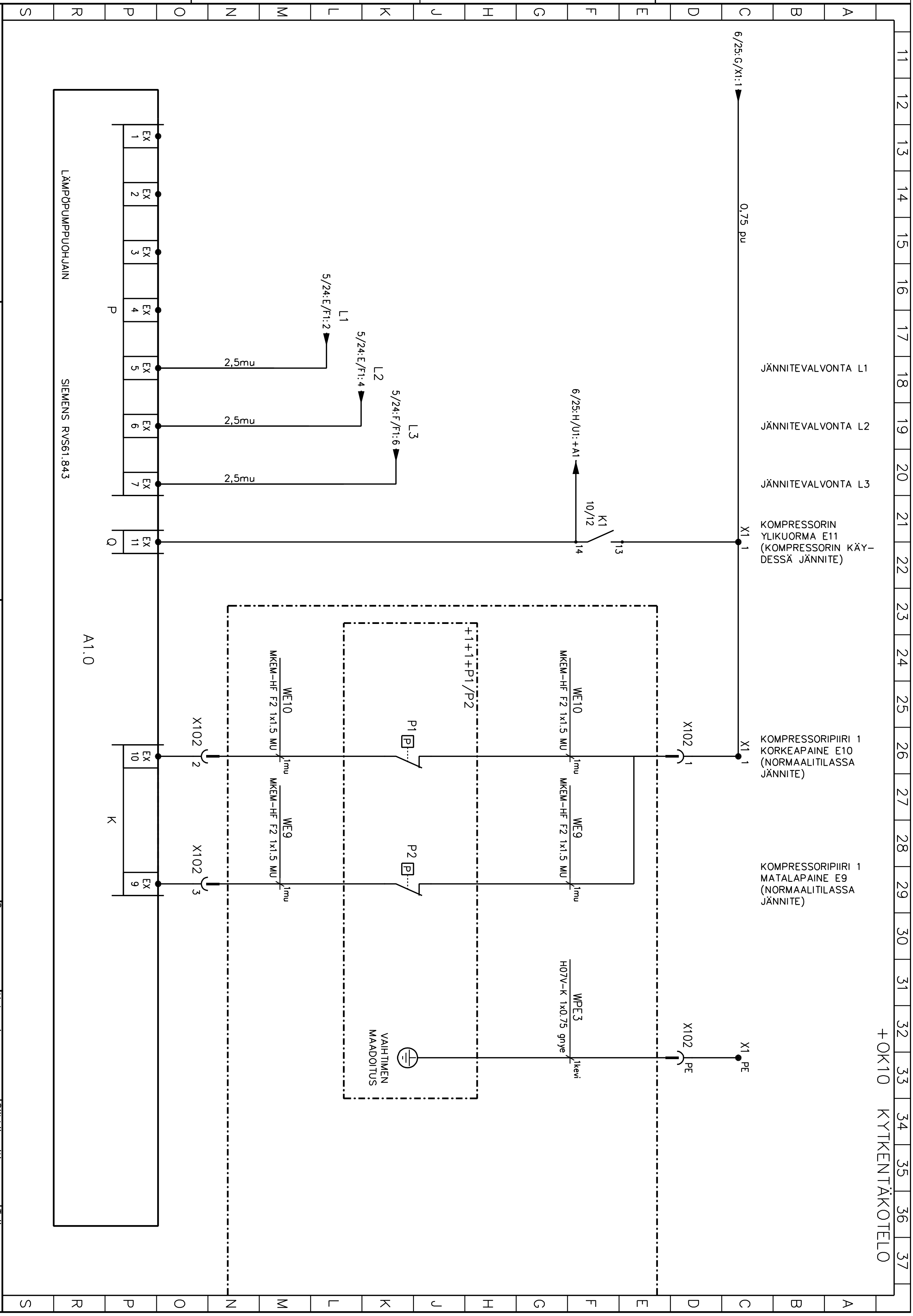
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

PIIRIKAAVIO
JÄNNITTEEN JAKO

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 6/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

PIIRIKAAVIO
TULOT A1.0

Suunn. JSi 7.12.2016
Piirt. JSi
Tark.

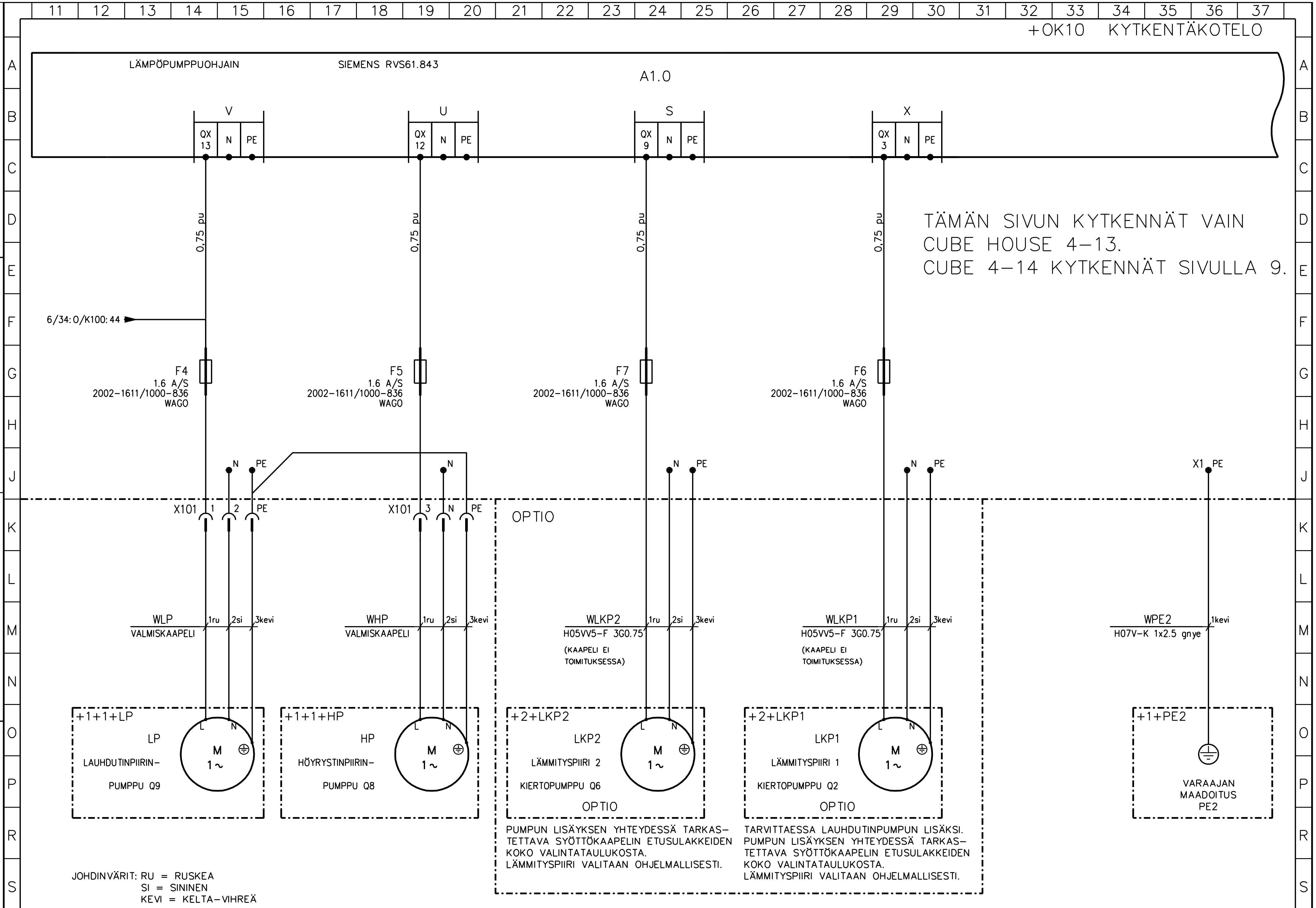
Kokonaisuus
Lehti 7/17

Piirustusnumero
SÄH 110330

Sähköpositio +OK10

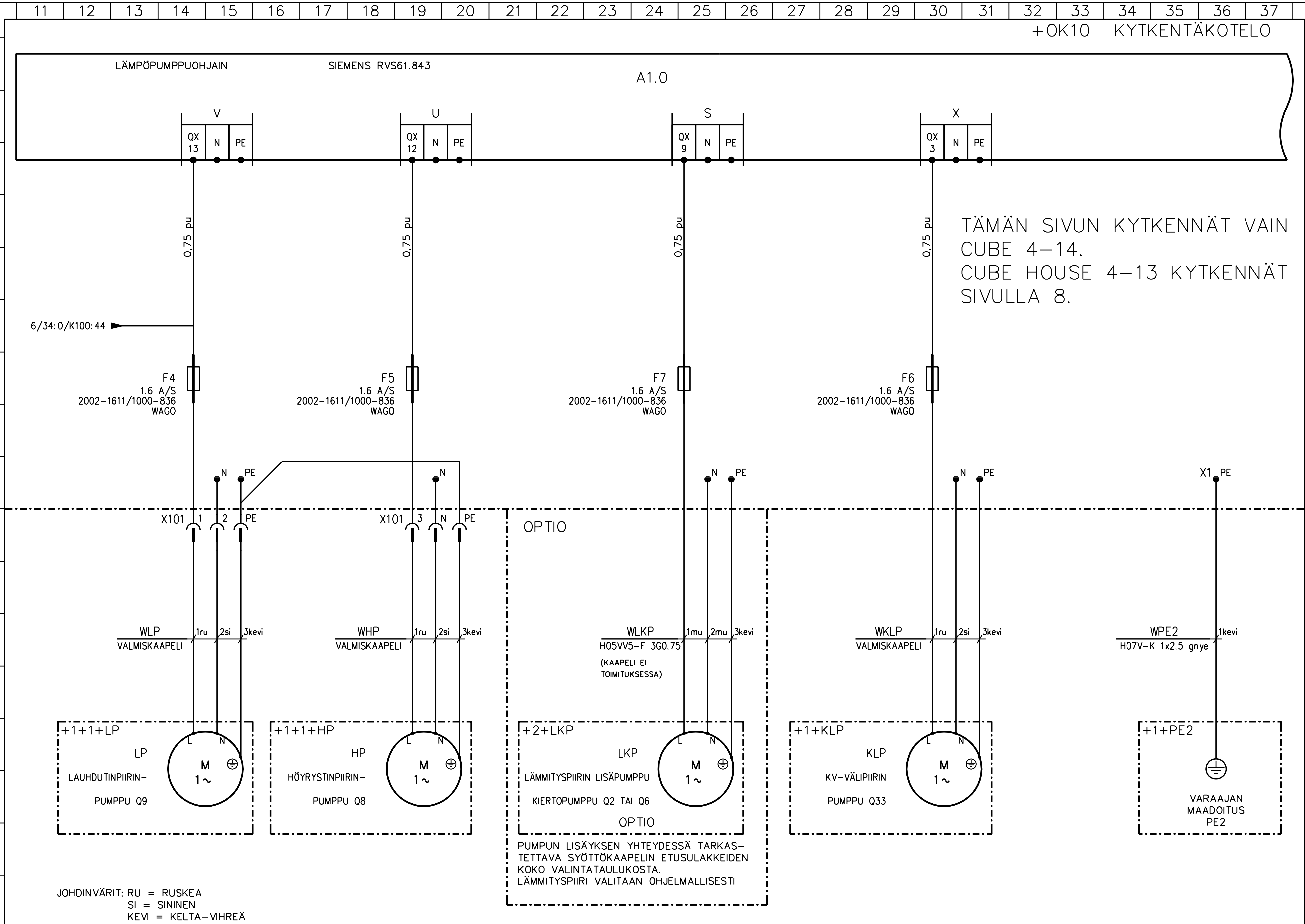
Työnumero XT4641-12

A muutos	D muutos
B muutos	E muutos
C muutos	F muutos



oilon®	OILON SÄHKÖKUVAT CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0 CUBE HOUSE 4-13	Suunn. JSi /7.12.2016 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 8/17	Sähköpositio +OK10 Työnumero XT4641-12 Piirustusnumero SÄH 110330

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos



oilon®

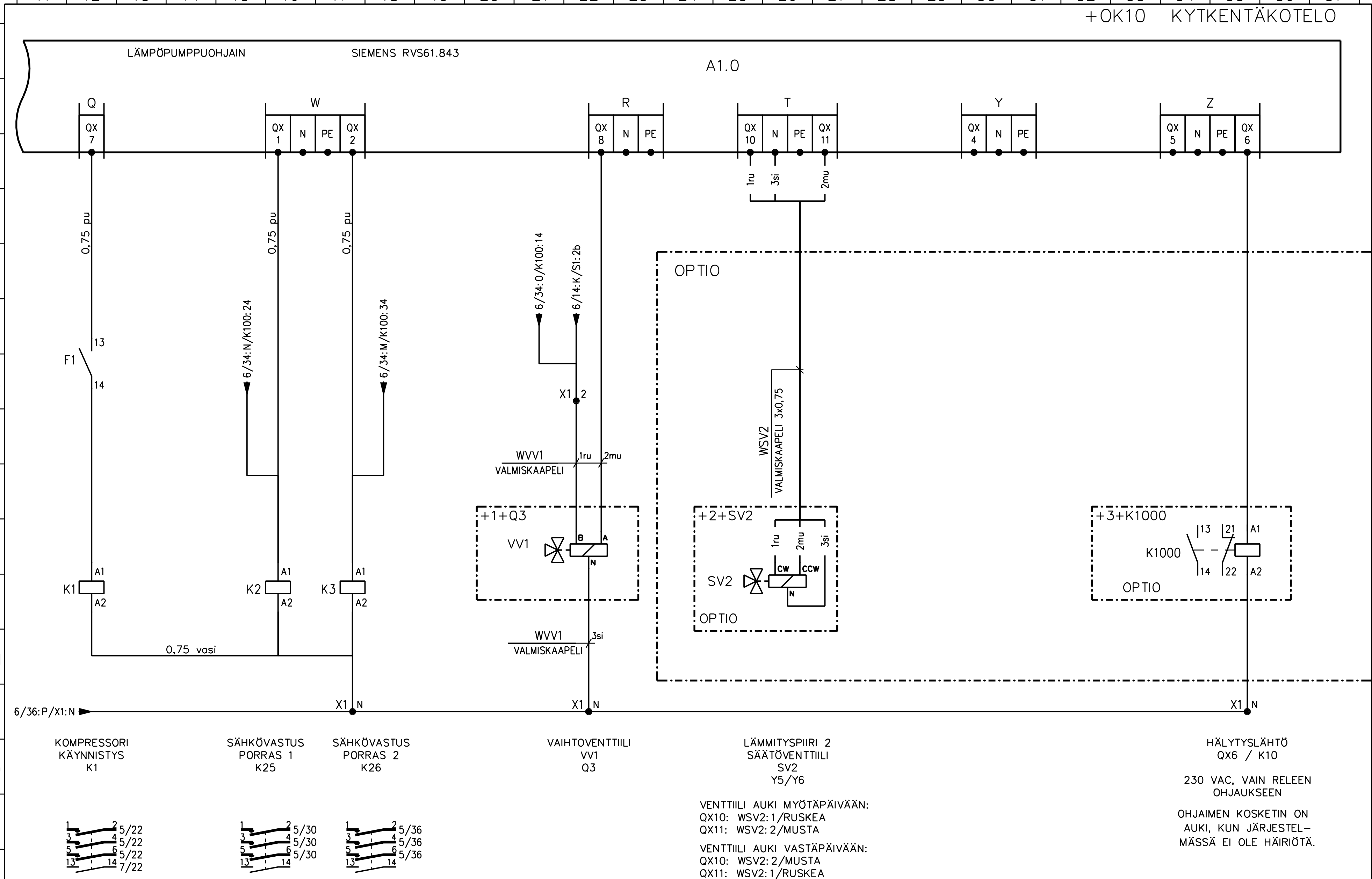
OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0
CUBE 4-14

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 9/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos		D muutos
B muutos		E muutos
C muutos		F muutos

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



VENTTIILI AUKI MYÖTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2:1/RUSKEA
QX11: WSV2:2/MUSTA

VENTTIILI AUKI VASTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2:2/MUSTA
QX11: WSV2:1/RUSKEA

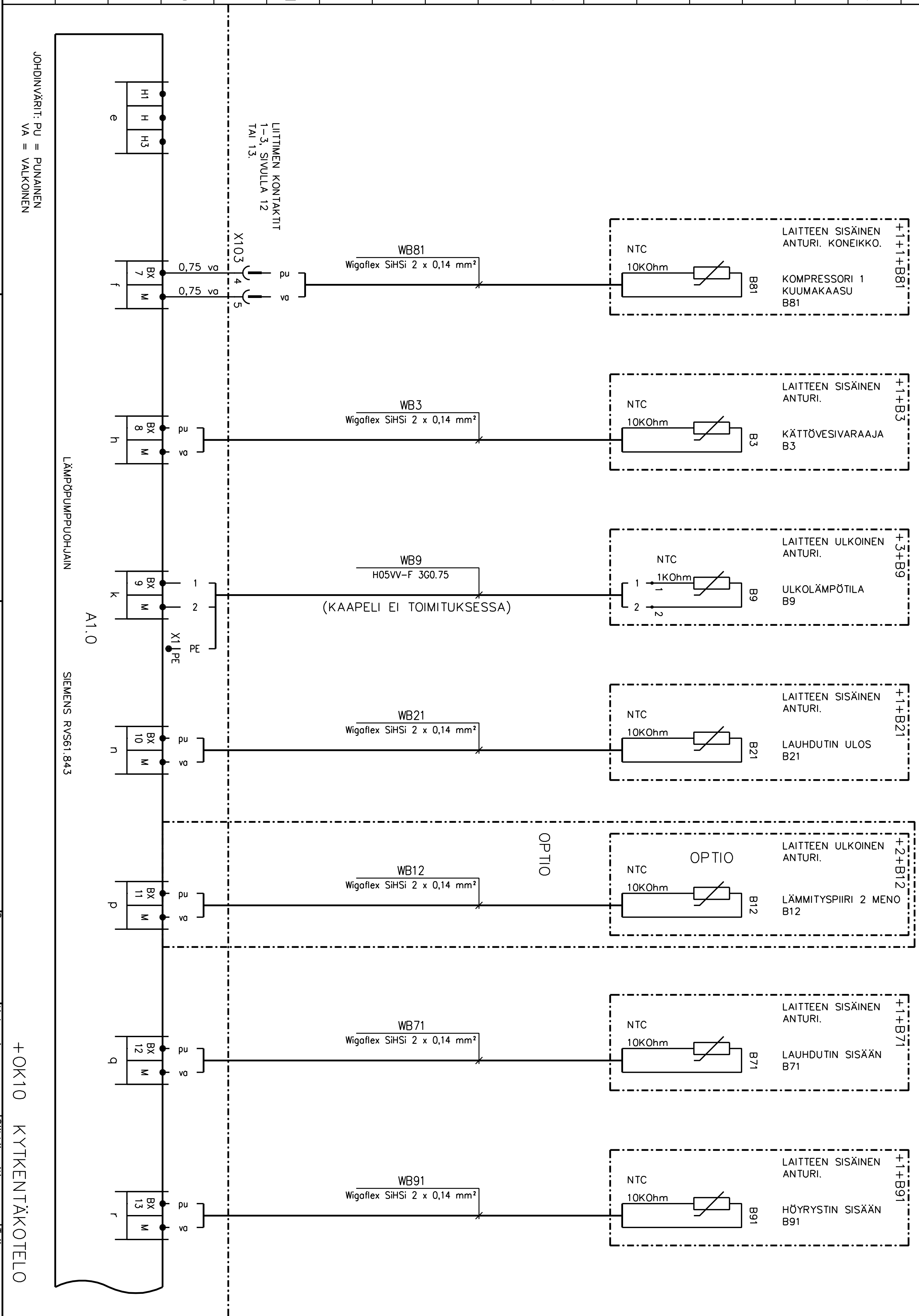
230 VAC, VAIN RELEEN OHJAUKSEEN

OHJAIMEN KOSKETIN ON AUKI, KUN JÄRJESTELMÄSSÄ EI OLE HÄIRIÖTÄ.

JOHDINVÄRIT: RU = RUSKEA
MU = MUSTA
SI = SININEN

oilon®	OILON SÄHKÖKUVAT CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	Suunn. JSi /7.12.2016 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 10/17	Sähköpositio +OK10 Työnumero XT4641-12 Piirustusnumero SÄH 110330

A muutos			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



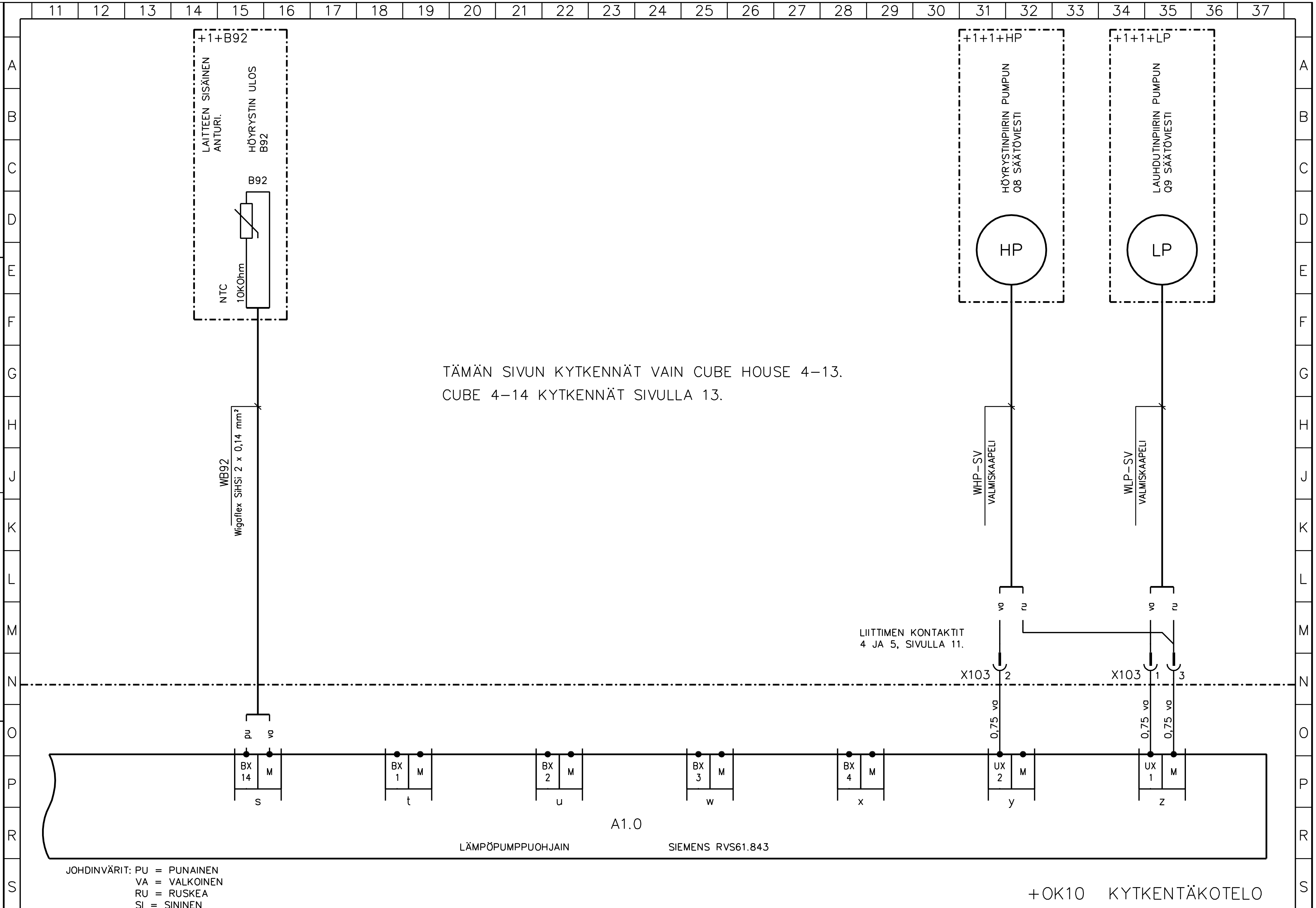
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET

Suunn.	JSi /7.12.2016
Piirt.	JSi
Tark.	
Kokonaisuus	
Lehti	11/17
Piirustusnumero	SÄH 110330
Sähköpositio	+OK10
Työnumero	XT4641-12

A muutos	B muutos	C muutos
D muutos	E muutos	F muutos



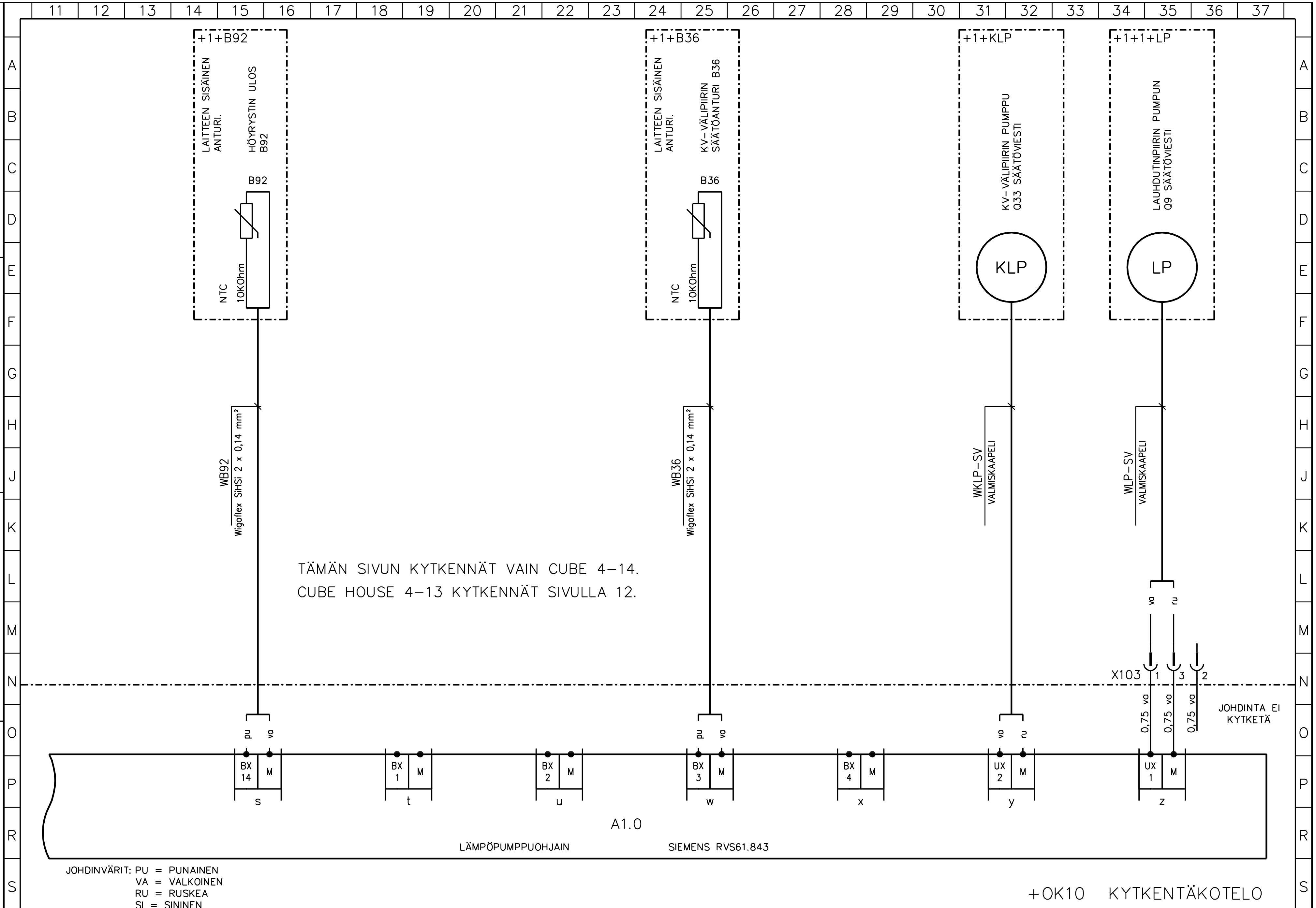
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4–14 JA CUBE HOUSE 4–13

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT
CUBE HOUSE 4–13

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–12
Piirt. JSi	Lehti 12/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos	D muutos
B muutos	E muutos
C muutos	F muutos



TÄMÄN SIVUN KYTKENNÄT VAIN CUBE 4–14.
CUBE HOUSE 4–13 KYTKENNÄT SIVULLA 12.

oilon®

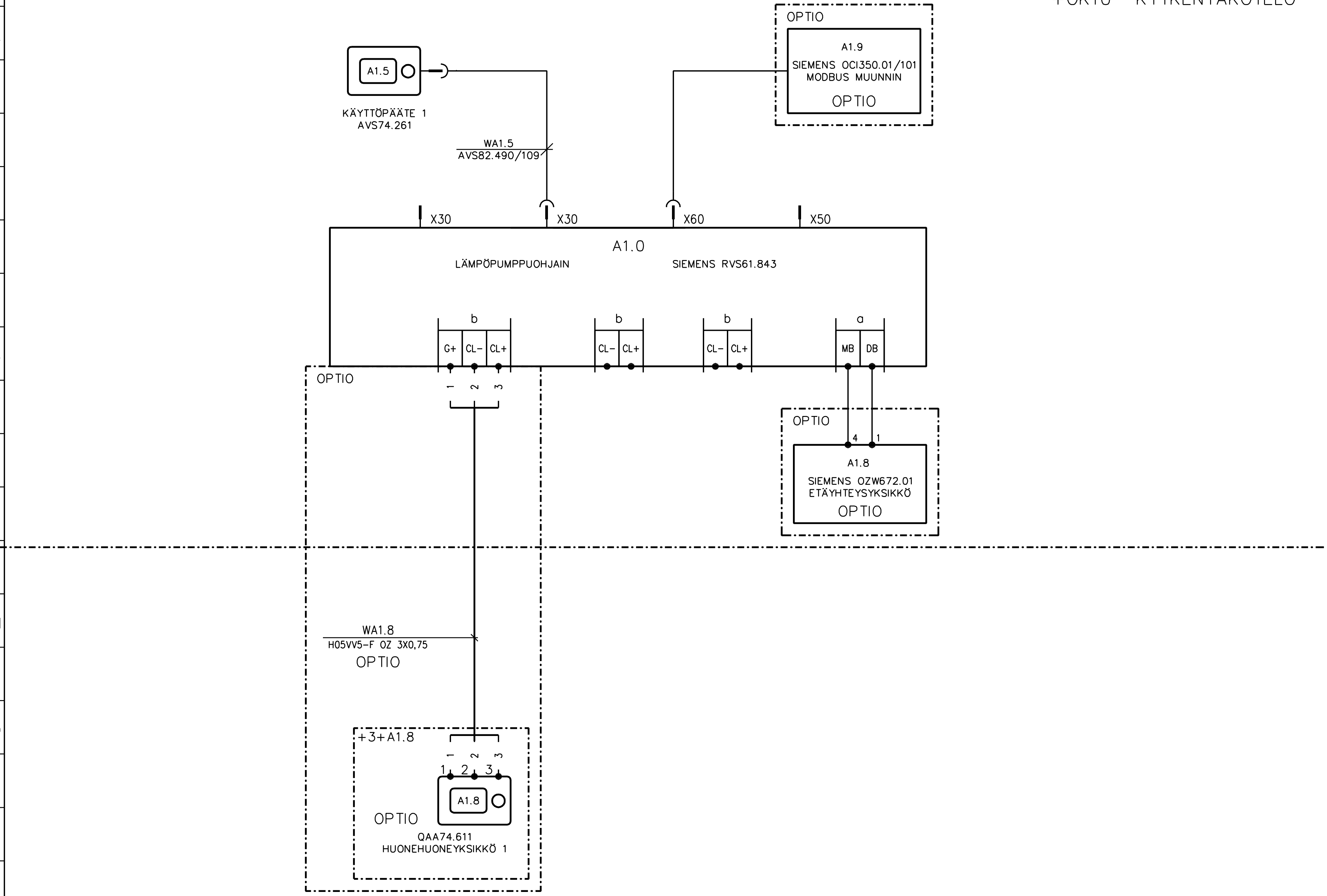
OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4–14 JA CUBE HOUSE 4–13

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT
CUBE 4–14

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–12
Piirt. JSi	Lehti 13/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

PIIRIKAAVIO
OHJAINTEN KAAPELOINTI

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 14 / 17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LÄMPÖPUMPPU OHJAIN	RVS61.843/147		SIEMENS	36108131	6	1
2	A1.5	KÄYTTÖPÄÄTE	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170	14	1
3	WA1.5	YHDYSKAAPELI	AVS82.490/109		SIEMENS	36538103	14	1
4	F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-6,3 (CUBE JA CUBE HOUSE 4-8)	4 - 6,4 A	EATON		5	1
5		MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-10 (CUBE JA CUBE HOUSE 10-14)	6,4 - 11A	EATON		5	1
6	F1	APUKOSKETIN	NHI11-PKZ0	1NO, 1NC	EATON		10	1
7	F2	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C10/3-MW		EATON	36323089	5	1
8	F3	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C6-MV		EATON	36326270	6	1
9	F4	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		9	1
10	F4	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1.6A HIDAS			9	1
11	F5	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		9	1
12	F5	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1.6A HIDAS			9	1
13	F6	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		9	1
14	F6	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1.6A HIDAS			9	1
15	F7	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		9	1
16	F7	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1.6A HIDAS			9	1
17	K1	KONTAKTORI	DILM12-10 (230VAC 50HZ)	5,5kW/22A AC3/AC1	EATON		5	1
18	K2	KONTAKTORI	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4 kW/20A AC3/AC1	EATON	36323070	5	1
19	K3	KONTAKTORI	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4 kW/20A AC3/AC1	EATON	36323070	5	1
20	K100	APURELE	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	PT570730	SCHRACK		6	1
21	K100	KANTA		YTP78704	SCHRACK		6	1
22	S1	OHJAUSKYTKIN	1839.1509	1-0-2	MARQUARD	37180251	6	1
23	U1	PEHMOKÄYNNISTIN	DS7-342SX012N0-N	12A	EATON	36323153	6	1
24	T2	TERMOSTAATTI	TR/711-N	10 (4A) 400V	PRODIGY		6	1
25	X0	RIVILIITIN	2006-1201	0,5-6mm2, HARMAA	WAGO		4	3
26	X0	RIVILIITIN	2006-1204	0,5-6mm2, SININEN	WAGO		4	1
27	X0	RIVILIITIN	2006-1207	0,5-6mm2, KEVI	WAGO		4	1
28	X0	PÄÄTYLEVY	2006-1291		WAGO		4	1
29	X1	RIVILIITIN	2002-6301	0,25-2,5mm2, HARMAA	WAGO		4	4
30	X1	RIVILIITIN	2002-6304	0,25-2,5mm2, SININEN	WAGO		4	5
31	X1	RIVILIITIN	2002-6307	0,25-2,5mm2, KEVI	WAGO		4	5
32	X1	RIVILIITIN SILTA	2002-403	SILTAUS, 3 LIITINTÄ.	WAGO		4	1
33	X1	RIVILIITIN SILTA	2002-405	SILTAUS, 5 LIITINTÄ.	WAGO		4	1
34	X1	PÄÄTYLEVY	2002-6391		WAGO		4	1
35	X100	RUNKOLIITIN MUSTA, 5 PINNIÄ	92.051.9658.1		WIELAND		5	1

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

OSALUETTELO

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 15/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	X101	RUNKOLIITIN HARMAA, 5 PINNIÄ	92.051.9758.0		WIELAND		8	1
2	X102	RUNKOLIITIN VIHREÄ, 4 PINNIÄ	92.041.8058.0		WIELAND		7	1
3	X103	RUNKOLIITIN TURKOOSI, 5 PINNIÄ	92.051.8258.0		WIELAND		12	1
4								
5								
6	+OK10	KOTELO	CUBE/CUBE HOUSE		OJALA		3	1
7	+OK10	PÄÄTYPURISTIN	249-117		WAGO		5	4
8	+OK10	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M32x1,5mm				3	4
9	+OK10	VASTAMUTTERI MUOVIA	M32x1,5mm				3	4
10	+OK10	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M20x1,5mm				3	1
11	+OK10	VASTAMUTTERI MUOVIA	M20x1,5mm				3	1
12	+OK10	MONIREIKÄKUMI	32560 partno. 53332560	M32 5x6mm	SKINTOP		3	2
13	+OK10	MONIREIKÄKUMI	32470 partno. 53332470	M32 4X7mm	SKINTOP		3	1
14								
15								
16	A1.0	LIITIN L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
17	A1.0	LIITIN K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
18	A1.0	LIITIN P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
19	A1.0	LIITIN Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
20	A1.0	LIITIN R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1
21	A1.0	LIITIN S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
22	A1.0	LIITIN T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
23	A1.0	LIITIN U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
24	A1.0	LIITIN V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1
25	A1.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
26	A1.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
27	A1.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
28	A1.0	LIITIN Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
29	A1.0	LIITIN a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
30	A1.0	LIITIN b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
31	A1.0	LIITIN b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
32	A1.0	LIITIN e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
33	A1.0	LIITIN f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
34	A1.0	LIITIN h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
35	A1.0	LIITIN k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4-14 JA CUBE HOUSE 4-13

OSALUETTELO

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-12
Piirt. JSi	Lehti 16 / 17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LIITIN n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1
2	A1.0	LIITIN p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
3	A1.0	LIITIN q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1
4	A1.0	LIITIN r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
5	A1.0	LIITIN s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
6	A1.0	LIITIN t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
7	A1.0	LIITIN u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
8	A1.0	LIITIN w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
9	A1.0	LIITIN x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
10	A1.0	LIITIN y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
11	A1.0	LIITIN z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
12								
13								
14	B3	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		11	1
15	B9	ULKOLÄMPÖTILA–ANTURI	TF41 NTC 1KOHM 14099387		WIKA	36217226	11	1
16	B12	LÄMPÖTILA–ANTURI (OPTIO)	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	11	1
17	B21	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		11	1
18	B36	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE	(VAIN CUBE 4–14, EI CUBE HOUSE)	WIKA		13	1
19	B71	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		11	1
20	B81	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		11	1
21	B91	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		11	1
22	B92	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		12	1
23								
24								
25	+OK10–W1	KAAPELI	MMJ–HF F2 5x6 S	ASENNUSKAAPELI			5	3m
26	WE1	KAAPELI	H05VV5–F 5G1.5	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI			5	2m
27	WPE2	JOHDIN	H07V2–K 1X2.5 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSJOHDIN			8	1m
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
CUBE 4–14 JA CUBE HOUSE 4–13

OSALUETTELO

Suunn. JSi /7.12.2016	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–12
Piirt. JSi	Lehti 17/17	Piirustusnumero SÄH 110330	
Tark.			